

在vEdge和vManage之間傳輸檔案

目錄

[簡介](#)

[前提條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[通過vManage CLI從vEdge複製檔案](#)

[選項1:Viptela CLI](#)

[選項2. vShell CLI](#)

[驗證](#)

[通過vManage CLI將檔案傳送到vEdge](#)

[選項1:Viptela CLI](#)

[選項2. vShell CLI](#)

[驗證](#)

[將檔案從vManage複製到本地電腦](#)

[選項1. Linux/Mac終端](#)

[選項2. FileZilla或任何其他FTP或SFTP使用者端](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹如何通過CLI在遠端vEdge和本地vManage之間傳輸檔案。

作者：Eric Garcia Guzman，思科TAC工程師。

前提條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 思科軟體定義廣域網路(SD-WAN)
- 基本Linux

採用元件

本檔案是根據以下軟體和硬體版本所編制：

- vEdge版本20.3.6

- vManage版本20.5.1

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

您可以通過兩種方式通過CLI在遠端vEdge和本地vManage之間傳輸檔案：

- 將檔案從遠端vEdge檢索到本地vManage檔案系統
- 通過vManage CLI將檔案從vManage推送到vEdge

要將檔案從一個位置傳輸到另一個位置，這是一項艱鉅的任務。最常見的原因如下：

- 無法從外部訪問vEdge檔案系統
- 沒有FTP/TFTP/SFTP可用或無法訪問
- 無法通過物理方式訪問路由器將檔案直接複製到USB或大容量儲存器

但是，SD-WAN解決方案能夠使用控制連線來保護在vManage和遠端vEdge之間的複製檔案。

可以從vEdge的主目錄到vManage中的本地使用者主目錄進行傳輸，反之亦然。檔案示例包括：

- Admin-tech
- Cisco Viptela® OS映像
- 記錄檔
- 封包擷取
- Txt檔案

vManage運行Viptela OS，在CLI中有兩種模式：

- Viptela CLI:包含所有Viptela功能
- vShell:裝置中的UNIX shell

通過vManage CLI從vEdge複製檔案

 附註：在本節中，從vManage發出所有命令，以將檔案從遠端vEdge檢索到vManage本地目錄。

選項1:Viptela CLI

指令語法:

命令讀取為，使用VPN 0中的安全複製協定使用vEdge的使用者名稱將source_file_name從vEdgeSystemIP檢索到destination_directory_in_vManage。

```
request execute vpn 0 scp USERNAME@vEdgeSystemIP:/<source_file_name> <destination_directory_in_vManage>
```

範例：

連線到vManage CLI並運行Viptela請求，在VPN 0中執行命令以及安全複製協定(SCP)命令以啟動複製。

```
vmanage# request execute vpn 0 scp admin@192.168.10.1:/home/admin/vEdge-20211229-023316-admin-tech.tar.gz
The authenticity of host '[192.168.10.1]:830 ([192.168.10.1]:830)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:R8KekCx/giwjCqR5woDm+sodjF5kvU7QxnUexoE1xAw.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '[192.168.10.1]:830' (RSA) to the list of known hosts.
admin@192.168.10.1's password:
vEdge-20211229-023316-admin-tech.tar.gz 100% 13MB 4.8MB/s 00:02
```

選項2. vShell CLI

範例：

連線到vManage CLI，將模式更改為vShell，然後以Linux格式運行SCP命令。

```
vmanage# vshell
vmanage:~$ scp admin@192.168.10.1:/home/admin/vEdge-20211229-023316-admin-tech.tar.gz /home/ericgar/
Viptela 20.5.1
admin@192.168.10.1's password:
vEdge-20211229-023316-admin-tech.tar.gz 100% 13MB 4.7MB/s 00:02
```

驗證

在vManage中將模式從Viptela CLI更改為vShell，並驗證檔案複製是否正確。

```
vmanage# vshell
vmanage:~$ ls -l
total 12976
-rw----- 1 ericgar users 13285905 Dec 29 21:21 vEdge-20211229-023316-admin-tech.tar.gz
```

通過vManage CLI將檔案傳送到vEdge

 附註：在本節中，從vManage發出所有命令以將檔案從vManage本地目錄傳送到遠端vEdge儲存。

指令語法:

該命令讀取為，使用VPN 0中的安全複製協定將source_file_name複製到/home/admin/at vEdgeSystemIP中，並使用使用者名稱。

```
request execute vpn 0 scp <source_file_name> username@vEdgeSystemIP:/home/admin/
```

選項1:Viptela CLI

範例：

連線到vManage CLI並運行Viptela請求，在VPN 0中執行命令並使用SCP語法啟動複製。

```
vmanage# request execute vpn 0 scp /home/ericgar/packet_capture_vEdge.pcap admin@192.168.10.1:/home/admin/
admin@192.168.10.1's password:
packet_capture_vEdge.pcap 100% 13MB 3.8MB/s 00:03
```

選項2. vShell CLI

範例：

連線到vManage CLI，將模式更改為vShell，然後以Linux格式運行SCP副本。

```
vmanage# vshell
vmanage:~$ scp /home/ericgar/packet_capture_vEdge.pcap admin@192.168.10.1:/home/admin/
Viptela 20.5.1
admin@192.168.10.1's password:
packet_capture_vEdge.pcap 100% 13MB 3.8MB/s 00:03
```

驗證

連線到vEdge CLI並顯示/home/admin/的內容，以驗證檔案是否正確複製：

```
vEdge# vshell
vEdge:~$ ls -l
total 166444
-rw-r--r-- 1 admin admin13285905 Dec 29 16:45 packet_capture_vEdge.pcap
```

 附註：vEdge中的目標目錄必須始終是使用者主目錄，因為這是唯一一個必須寫入傳輸許可權的目錄，否則，傳輸失敗。

```
vmanage# request execute vpn 0 scp /home/ericgar/packet_capture_vEdge.pcap admin@192.168.10.1:/home/root
Viptela 20.5.1
Password:
scp: /home/root/packet_capture_vEdge.pcap: Permission denied
```

將檔案從vManage複製到本地電腦

選項1. Linux/Mac終端

指令語法：

該命令將讀取為：使用vManage使用者名稱將source_file_name從vManage複製到local_destination_pathway中。

```
scp vManageUsername@PublicIp:<source_file_name> <local_destination_path>
```

範例：

連線到本地Linux/Mac終端並運行SCP命令將檔案複製到所需的目錄。

```
adminIT@cisco:~$ scp admin@10.88.244.25:/home/admin/packet_capture_vEdge.pcap /Users/adminIT/Downloads/
viptela 20.5.1
Password:
packet_capture_vEdge.pcap 100% 13MB 3.6MB/s
```

 附註：建議提取的檔案位於使用者主目錄中，否則需要驗證目錄許可權。

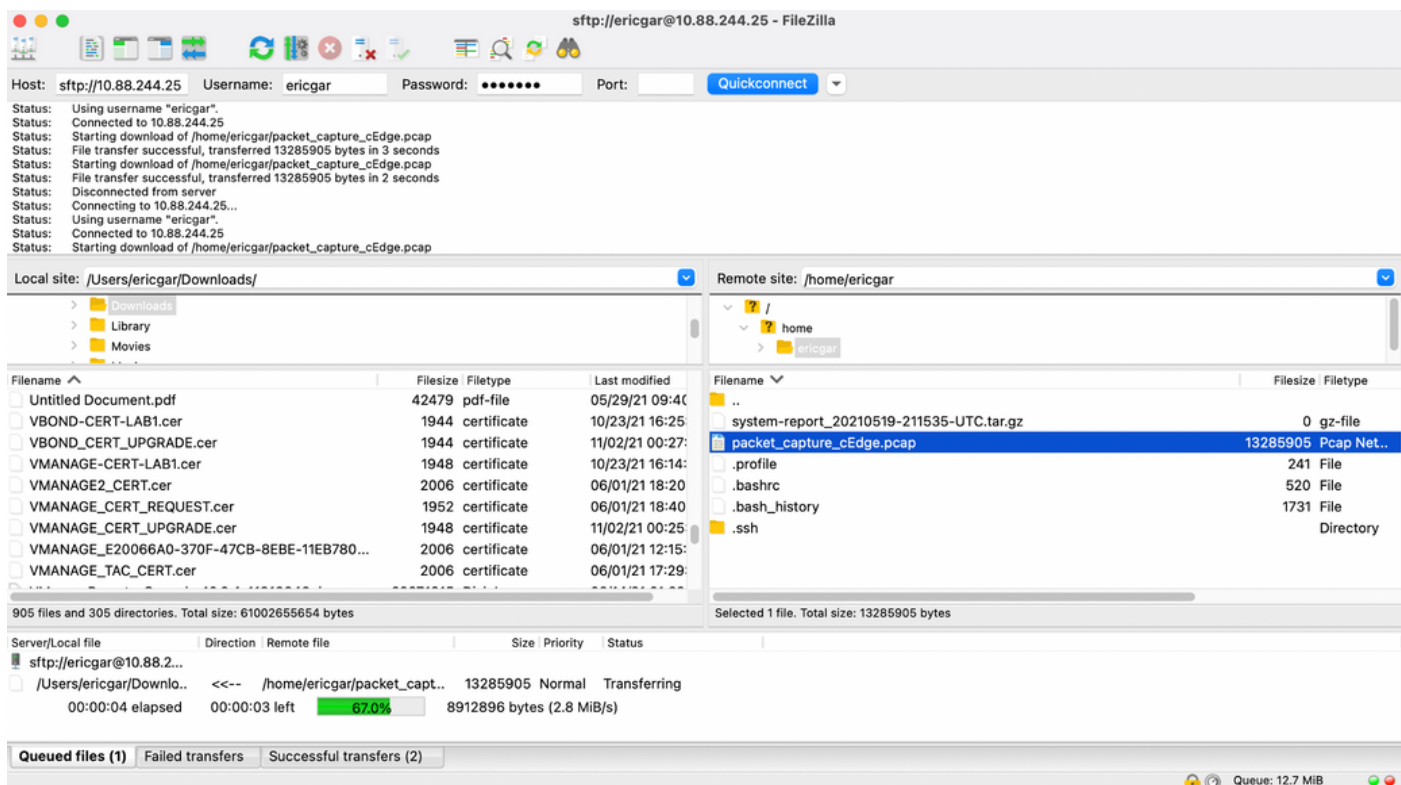
選項2. FileZilla或任何其他FTP或SFTP使用者端

連線方式：

- SFTP作為協定或埠22
- vManage URL、公有IP或私有IP（如果vManage為本地）
- 使用有效的使用者名稱和密碼

在右側，列出了vManage使用者主目錄中的檔案，只需將其拖放到左側要傳輸檔案的本地目標位置

, 如下圖所示。



相關資訊

- [在cEdge和vManage之間傳輸檔案](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。